

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X

X X X



HRK 7719

HRK 7720

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Seite	Thema
03	Sicherheitshinweise
05	Kundendienst und Umwelt
06	Anschlüsse
07	Fernbedienung
08	Anschließen
09	Anschließen von USB-Geräten
10	Erstinstallation
11	Tägliche Bedienung
12	Elektronischer Programmführer/Timerprogrammierung
13	Sofortaufnahme, Timer und Timeshift (HRK 7720)
15	XORO Media Player
16	Hauptmenü: Installation, Senderliste
18	Hauptmenü: Einstellungen
20	Hauptmenü: USB/USB und PVR (HRK 7720)
21	Problembehebung
22	Gewährleistungsbedingungen



Sicherheitshinweise



Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer auf gefährliche Spannungen an einigen freiliegenden Bauteilen im Inneren des Gerätes hin. Das Ausrufezeichen im Dreieck weist



den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch hin, die unbedingt befolgt werden sollten.

Sicherheitshinweise

- Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Spannung betrieben werden. Sollten Sie die Netzspannung nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
- Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
- Das Gerät darf nur mit dem original Netzteil aus dem Lieferumfang betrieben werden.
- Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- Das Gerät hat einen Überlastungsschutz. Dieser darf nur vom einem Fachmann ausgetauscht werden.
- Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und den Antennenstecker aus der Antennen-/Kabel-Anschlussbuchse. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlag/Überspannung.
- Eine Außenantenne darf nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.
- Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden und einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, lassen Sie Ihre Außenantenne von einem Fachbetrieb installieren.
- Die Empfangsanlage muss den Vorschriften entsprechend geerdet sein.
- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
- In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
- Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
- Das Gerät kann auf unbeschränkte Zeit ein Standbild auf dem Bildschirm bzw. auf dem Fernseher anzeigen. Hierbei können Schäden am Bildschirm entstehen.
- Plasma/OLED/LCD-TV: Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus (Pillar Box). Dies könnte bei längerer Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen. Beachten Sie dazu das Handbuch des Fernsehers.
- Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.
- Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.



Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
- Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.
- Das Gerät erwärmt sich während des Betriebs. Bitte stellen Sie es nicht auf Wärmeempfindlichen Oberflächen.

USB-Buchse

- Die USB-Buchse des Receivers eignen sich nicht zum Aufladen von Geräten mit eingebautem Akku (z.B. Telefone, MP3-Player, Tablet Computer usw.).
- USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzen die USB-Spezifikationen und werden eventuell nicht vom Receiver erkannt.

Verwendung

- Das Gerät ist für die Verwendung in Privathaushalten konzipiert.

Servicefall

- Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
- Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
 - a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
 - b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
 - c. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
 - d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert.
 - e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde oder wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.
- Starker Tabakrauch beschädigt die Elektronik des Gerätes. Schäden durch Tabakrauch werden nicht im Rahmen der Gewährleistung behoben.
- Verwenden Sie originale Ersatzteile. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen, Feuer oder anderen Fehlfunktionen führen.
-

Kontakt mit dem XORO-Kundendienst aufnehmen:

Per Telefon: 04161 - 800 24 24 (Mo-Fr, 11.00Uhr bis 17.00Uhr)

Per eMail: support@ersservice.de

ERS GmbH Elektronik Repair Service
Weidegrund 3/Halle1
21614 Buxtehude - Deutschland

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten. Beachten Sie bitte, dass Sie Informationen zur Senderbelegung und Frequenzen bei Ihrem Kabel-Anbieter erhalten.



Wiederverwertung von Elektrogeräten

Das Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, diese sind recyclingfähig und können wiederverwendet werden können. Die durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt den Europäischen Richtlinien entspricht. Informieren Sie sich über die vor Ort geltenden Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.

Wiederverwertung von Papier und Pappe

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und dem Benutzerhandbuch bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Verpackung nicht mit dem normalen Hausmüll.



Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass diese recyclingfähig sind. Entsorgen Sie die Kunststoffe nicht mit dem normalen Hausmüll.



Der Grüne Punkt

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.



Batterien

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Bitte entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll.



Konformität

Mit dem CE Zeichen erklärt die MAS Elektronik AG, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt. Wenn dieses Produkt entsprechend dieser Bedienungsanleitung genutzt wird, entspricht das Produkt den Anforderungen der RED 2014/53/EU Richtlinie.



Weitere Informationen, sowie eine ausführliche EG Konformitätserklärung zum herunterladen finden Sie im Downloadbereich zu diesem Gerät auf der Internetseite der MAS Elektronik AG (www.xoro.de).

Lieferumfang

Bitte vergewissern Sie sich, dass folgende Teile in der Verpackung enthalten sind:

- **XORO-Receiver für digitales Kabelfernsehen**
- **Fernbedienung**
- **Bedienungsanleitung**
- **Netzteil**
- **MiniAV/SCART Adapterkabel**

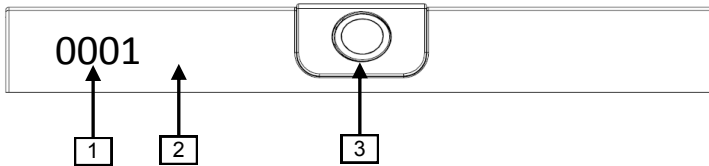
Hinweis:

Das Gerät darf nur mit dem original Zubehör verwendet werden. Überprüfen Sie direkt nach dem Kauf die Vollständigkeit des Zubehörs. Sollte Zubehör fehlen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, beim dem Sie das Gerät erworben haben.

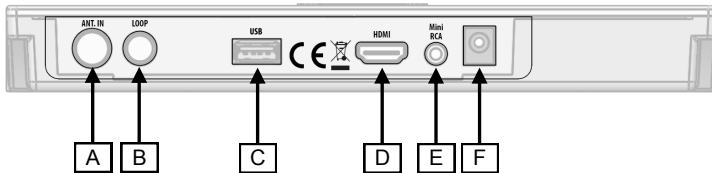


Geräteübersicht

Anschlüsse und Bedienelemente



- 1) LED-Anzeige
- 2) Empfänger für Fernbedienungssignale
- 3) Ein-/Aussetzen (Bereitschaft, entspricht der **POWER**-Taste auf der Fernbedienung)



- A) Antenneneingang (IEC-Buchse)
- B) Antennenausgang
- C) USB-Buchse (siehe Seite 9)
- D) HDMI-Ausgang
- E) AV-Ausgang (siehe Seite 8)
- F) Anschlussbuchse für das mitgelieferte Netzteil

LED Anzeige

Das Display zeigt die Programmnummer sowie unterschiedliche Statusmeldungen beim ein- und ausschalten an. Diese Meldungen werden häufig angezeigt:

0028 Programmnummer während des Fernsehens.

PLAY Wiedergabe einer Aufnahme (nur HRK 7720) oder einer Mediendatei.

---- Receiver ist ausgeschaltet, führt aber noch interne Aufgaben durch.

- Receiver ist ausgeschaltet (Energiesparmodus).

boot Normale Statusmeldungen, die der Receiver bei jedem Einschalten anzeigt.

Init Einschaltvorgang bzw. Erstinstallationsmenü wird angezeigt.

- Ein sich langsam durch das Display bewogender Strich zeigt an, dass sich der Receiver im Energiesparmodus befindet und eine Timer-Aufnahme durchführt (nur HRK 7720)



Fernbedienung

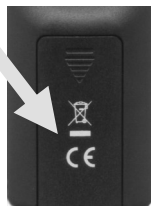
Tastenbeschreibung



	POWER	Gerät ein-/ausschalten
	Mute	Ton stummschalten
	FIND	Nach Sendern in der Senderliste suchen
	SIG.	Signalstärke und -qualität anzeigen
	SUB-T	Untertitel aufrufen
	HDMI	HDMI-Auflösung ändern
		Bildsuchlauf rückwärts/vorwärts
		Vorherige/nächste Datei
	USB	USB-Gerät durchsuchen
		Wiedergabe starten/pausieren/Timeshift
		Wiedergabe/Aufnahme stoppen
		Aufnahme (nur HRK 7720)
	ROT/PAUSE	Rote Funktionstaste, TV-Standbild
	GRÜN/ZOOM	Grüne Funktionstaste, Bildausschnitt vergrößern
	GELB/AUDIO	Gelbe Funktionstaste, Tonspuren wechseln
	BLAU/SLEEP	Blaue Funktionstaste, Sleep-Timer stellen
	MENU	Hauptmenü einblenden
	EXIT	Menü verlassen, Abbrechen
	▲/▼/◀/▶	Elemente im Bildschirmmenü auswählen
	OK/LIST	Auswahl bestätigen, Senderliste anzeigen
	I	Informationen anzeigen
	BACK/RECALL	Vorherigen Sender aufrufen, Zurück
	VOL+/VOL-	Lautstärke ändern
	EPG	Elektronischen Programmführer einblenden
	TXT	Videotext einblenden
	CH ▲ ▼	Sender umschalten
	0-9	Zahleneingabe
	TV/RADIO	Umschalten zwischen TV- und Radiomodus
	FAV	Favoritenlistenauswahl einblenden

Deutsch

Batterien einlegen



Legen Sie die Batterien (1,5V Größe AAA) in das Fach ein. Achten Sie bitte beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+/-). Orientieren Sie sich hierzu an den Markierungen auf der Fernbedienung und den Batterien. Legen Sie nach dem Einlegen der Batterien die Batteriekappe wieder auf.

Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver eine längere Zeit nicht benutzen.

Sicherheitshinweise:

- Entfernen und erneuern Sie alte Batterien. Sie könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen. Austretende Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit. Bei Verschlucken der Batterie oder Batterieflüssigkeit suchen Sie sofort einen Arzt auf. Bei Haut-/Augenkontakt die Haut/Augen auswaschen und einen Arzt aufsuchen.
- Bitte halten Sie Batterien und die Fernbedienung von Kindern fern.



Anschließen

Anschluss an den Fernseher

Vorbereitung:

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet und von dem Stromnetz getrennt sind.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehers und anderer Zubehörgeräte und beachten Sie die Sicherheitshinweise.
- Verbinden Sie das Netzkabel/Netzteil zuletzt mit einer gut zugänglichen Steckdose.

Der Receiver kann sowohl mit Fernsehern mit HDMI-Eingang als auch mit Geräten mit AV-Eingang verbunden werden. Wann immer möglich, sollten Sie Ihren Fernseher am HDMI-Ausgang des Receivers anschließen. Nur der HDMI-Ausgang kann Bildsignale in HD-Qualität ausgeben.

HDMI



Verbinden Sie den **HDMI**-Anschluss des Receivers mit einem freien HDMI Eingang Ihres Fernsehers. **Lesen Sie im Handbuch Ihres Fernsehers nach, wie Sie die korrekte Eingangsquelle des Gerätes aufrufen.** Für die Verbindung wird ein HDMI-Kabel benötigt. Dieses gehört nicht zum Lieferumfang des Receivers.

AV

Verbinden Sie den **Mini RCA**-Anschluss des Receivers mit einem freien SCART - Eingang Ihres Fernsehers. Lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Fernsehers nach, wie Sie den SCART Eingang aufrufen. Für die Verbindung wird ein Adapter-Kabel benötigt (Klinkenstecker auf SCART), welches zum Lieferumfang des Receivers gehört!.

Der Receiver stellt an diesem AV-Ausgang ebenfalls analogen Stereo-Ton zur Verfügung. Nutzen Sie dafür das im Handel separat erhältliche XORO AV1 Kabel (ACC400518), um den Mini RCA-Ausgang des Receivers mit dem Audioeingang (Stecker Rot/Weiß) Ihrer Hi-Fi Anlage zu verbinden. Über den gelben Stecker wird dann optional zusätzlich das Videosignal ausgegeben.

Hinweise:

- Der Receiver ist für den Anschluss an 16:9 Fernseher voreingestellt. Bitte lesen Sie auf Seite 18 nach, wie Sie die Einstellungen für einen 4:3 Fernseher anpassen können. Das Ändern der HDMI Auflösung wird dort ebenfalls beschrieben.
- Verwenden Sie hochwertige Kabel. Minderwertige HDMI-Kabel (besonders ab Längen über 1,5m) können Bildfehler verursachen, eine Bildübertragung unmöglich machen oder den DVB-C Empfang stören.

Anschluss an das Kabelnetz



Nutzen Sie ein Antennenkabel, um den Receiver am Anschluss **ANT.IN** mit Ihrem Kabelanschluss zu verbinden. An dem Ausgang **LOOP** wird das ankommende Signal durchgeschleift. Das Signal kann somit an weitere Geräte weiterverteilt werden.

Hinweise:

Einige Antennendosen haben mehrere Anschlüsse. Der Receiver muss mit dem "TV" Anschluss verbunden werden. Verwenden Sie hochwertige Antennenkabel. Minderwertige Kabel können Empfangstörungen verursachen.



Anschließen

Verbinden von USB-Massenspeichergeräten



Folgende USB-Geräte werden am USB 2.0 Anschluss des Gerätes unterstützt:

- USB-Massenspeichergeräte
- Max. Kapazität: 1024GB (1TB)
- Dateisystem für Aufnahme: FAT32 (NTFS kann nur gelesen werden)

Hinweise:

- Erstellen Sie eine Datensicherung aller Dateien auf einem USB-Speichergerät, bevor Sie dieses mit dem Receiver verbinden.
- Sollte Ihr USB-Speichergerät nicht mehr erkannt werden, ist evtl. das Dateisystem beschädigt. Überprüfen Sie es bitte mit der Datenträgerdiagnose Ihres Computers oder formatieren Sie es erneut (siehe Seite 20).
- Der Receiver benötigt evtl. einige Zeit, bis USB-Geräte erkannt und betriebsbereit sind. Während dieser Zeit kann der Receiver verzögert auf Eingaben der Fernbedienung reagieren.
- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, ggf. entsprechen nicht alle den Spezifikationen für USB-Massenspeichergeräte. Sollte Ihr USB-Speichergerät nicht erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher aus.
- Speichergeräte mit Partitionsstil "MBR" bis 1024GB (1TB) werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität nicht unter allen Umständen garantiert werden.

Zusätzliche Hinweise (HRK 7720)

- PVR-Aufnahmen benötigen u.U. viel Speicherplatz. Der Receiver zeichnet Sendungen in der Qualität (Auflösung, Datenrate usw.) auf, in der sie vom Sender übertragen werden. Daher kann nicht genau vorhergesagt werden, wie viel Speicherplatz eine Aufnahme belegt. Eine HD-Aufnahme in hoher Qualität und mit mehreren Tonspuren (planen Sie hierfür ca. 2-4GB pro Stunde ein) belegt deutlich mehr Platz als eine Übertragung in Standardqualität mit geringer Datenrate.
- Für USB-Aufnahme und Timeshift ist ein entsprechend schnelles Speichergerät erforderlich. Ist das Speichergerät zu langsam, kommt es zu Bildstörungen und abgebrochenen Aufnahmen. Auch moderne USB-Sticks sind für PVR-Aufnahmen häufig ungeeignet. Festplatten haben ein besseres Preis-/Leistungsverhältnis und selbst ältere Festplatten bieten meistens mehr als genug Schreib-/Lesegeschwindigkeit.
- USB 3.0-Geräte und die dazugehörigen Kabel haben zusätzliche Kontakte zur schnellen Datenübertragung in den Steckern. Diese Kontakte werden nicht verbunden, wenn diese Geräte mit USB 2.0 Host-Controllern verbunden werden. So wird die Abwärtskompatibilität zu USB 2.0 Host-Controllern sichergestellt. Der Receiver verfügt über einen USB 2.0 Host-Controller, daher wird max. USB 2.0-Geschwindigkeit erreicht.
- Für Aufnahmen muss das Speichergerät mit dem Dateisystem "FAT32" formatiert sein. Schließen Sie ein Gerät mit dem Dateisystem "NTFS" an, bietet der Receiver* Ihnen an, das Gerät zu formatieren (siehe auch Seite 20). Wenn Sie Dateien von einem NTFS-Datenträger wiedergeben wollen, drücken Sie **EXIT**, um das Formatieren zu verhindern.
- Schließen Sie ein USB-Gerät mit FAT32-Dateisystem am Receiver an, fragt der Receiver, ob Sie das Gerät für die Aufnahme verwenden wollen. Bestätigen Sie die Frage mit **OK**, wird das Gerät als Aufnahmegerät markiert.



Erstinstallation

Bei der ersten Inbetriebnahme des Receivers erscheint auf dem TV-Bildschirm das Installationsmenü. Dieses Menü enthält folgende Optionen:

- **Menü-Sprache**
- **Autom. Suche**

Mit den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie zwischen den Menüpunkten wechseln. Wenn ein Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Tasten ◀/▶ anpassen.



Menü-Sprache

Wählen Sie aus, in welcher Sprache die Bildschirmmenüs angezeigt werden sollen.

In dieser Bedienungsanleitung beziehen sich Texte und Abbildungen auf die deutsche OSD-Sprache.



Autom. Suche

Starten Sie die Sendersuche mit der **OK** Taste. Der Suchlauf kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Sollte der Suchlauf nicht alle Sender finden, müssen Sie eventuell einen manuellen Suchlauf durchführen (Seite 16).

Die **ROTE** Taste erlaubt es erfahrenen Benutzern, erweiterte Einstellungen vorzunehmen.

Hinweise:

- *Falsche Einstellungen führen dazu, dass keine oder wenige Sender gefunden werden. Betreiben Sie den Receiver in einem kleinen Kabelnetz (Gemeinschaftsanlagen mit Kopfstation), müssen Sie ggf. weitere, manuelle Suchläufe durchführen, um alle Sender zu erhalten. Sollten Sie nach dem durchführen der Erstinstallation in eine andere Region umziehen, müssen Sie einen neuen Sendersuchlauf durchführen. Die Senderbelegung unterscheidet sich je nach Region und Kabelanbieter.*
- *Sollte das Installationsmenü nicht angezeigt werden, setzen Sie das Gerät bitte auf Werkeinstellungen zurück (Seite 16).*
- *Da das Gerät keine verschlüsselten Sender darstellen kann, werden bei der Suche automatisch alle verschlüsselten Sender ignoriert. Wenn Sie verschlüsselte Sender speichern möchten, müssen Sie den entsprechenden Menüpunkt in den Einstellungen aktivieren (Seite 18).*

Wichtige Tasten und Funktionen

Senderwechsel

Mit den Tasten **CH▲▼** können Sie den Sender wechseln. Über die Tasten **0-9** können Sie die Sendernummer auch direkt eingeben.



Tägliche Bedienung

Senderliste

Rufen Sie die Senderliste durch Drücken der **OK/LIST** Taste auf.

▲/▼	Sender auswählen
◀/▶	Seitenweise durch die Senderliste blättern
OK	Aufrufen des ausgewählten Senders
FIND	Nach Sendern in der Senderliste suchen
ROT	Liste sortieren (Nach Namen, Empfangsart usw.)
TV/RADIO	Zwischen Fernseh- & Radiosenderliste wechseln
FAV	Favoritenlisten aufrufen
EXIT	Aktion abbrechen / Senderliste ausblenden



Deutsch

TV/Radio

Wenn Sie zwischen dem Fernseh- und Radiosendern wechseln möchten, dann drücken Sie die **TV/RADIO** Taste.

Favoriten

Haben Sie Favoritenlisten angelegt (siehe Seite 17), können Sie mit der **FAV** Taste auf die Favoritenlisten zugreifen.

▲/▼	Favoritenliste auswählen
OK	Favoritenliste aktivieren
EXIT	Favoritenliste ausblenden



Untertitel

Wenn Sie Untertitel anzeigen wollen, drücken Sie die **SUB-T** Taste. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gewünschte Untertitelsprache aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Überträgt ein Fernsehsender keine Untertitel, wird nur die Auswahlmöglichkeit "Aus" angezeigt.

Verlassen Sie das "Untertitelsprache"-Menü mit der Taste **EXIT**.



Sleep-Timer stellen

Drücken Sie die Taste **SLEEP** mehrfach, um eine Zeit zu wählen, nach der sich der Receiver abschaltet.

30 Minuten

Tonspur/Sprache wählen

Einige Fernsehsender übertragen mehrere Tonspuren. Mit der **AUDIO** Taste blenden Sie das Menü zum Wechsel der Tonspur ein. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** die gewünschte Sprache bzw. das Audioformat aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Verlassen Sie das "Tonspur"-Menü mit der Taste **EXIT**.




Videotext

Den Videotext aktivieren Sie über die **TXT** Taste. Nutzen Sie die Zifferntasten **0-9** zur Eingabe der gewünschten Videotextseite. Mit den Tasten **◀/▶** können Sie zwischen Unterseiten umschalten. Verlassen Sie den Videotext mit der Taste **EXIT**.



Tägliche Bedienung

Stummschaltung/Ton aus

Drücken Sie die **MUTE** Taste  auf der Fernbedienung, um den Ton auszuschalten. Drücken Sie die **MUTE** Taste erneut, um den Ton wieder anzuschalten.

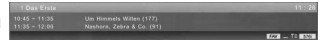
Lautstärke

Mit den Tasten **VOL+** / **VOL-** ändern Sie die Lautstärke.

Wenn Sie Dolby Digital/Dolby Digital Plus über den HDMI-Ausgang als Bitstream ausgeben, hat die Lautstärkeregelung vom Receiver keine Wirkung (Seite 19).

Informationen

Drücken Sie die Taste **i**, um unterschiedliche Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen.

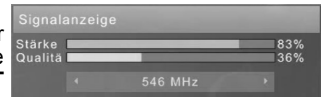


HDMI-Auflösung ändern

Während des Fernsehens haben Sie die Möglichkeit, die HDMI-Auflösung zu ändern, ohne das Menü aufzurufen. Drücken Sie dazu die **HDMI** Taste; die Auflösung ändert mit jedem Tastendruck (siehe auch Seite 18).

Signalstärke und -qualität anzeigen

Drücken Sie die **SIG.** Taste, um die Signalstärke und -qualität für den aktuellen Sender anzuzeigen. Mit den Tasten **◀/▶** können Sie Stärke und Qualität anderer Frequenzen anzeigen lassen. Mit **EXIT** schließen Sie die Anzeige.



Bildausschnitt vergrößern

Drücken Sie die Taste **ZOOM** mehrfach, um das Bild zu vergrößern. Mit den Pfeiltasten **◀/▶/▲/▼** können Sie den zu vergrößernden Bildausschnitt auswählen. Mit **EXIT** beenden Sie die Funktion.

EPG (Elektronischer Programmführer)

Drücken Sie die EPG Taste, der elektronische Programmführer wird angezeigt. Funktionen sind:

i	Sendungsinformationen anzeigen
▲/▼/◀/▶	Sendung auswählen
ROT	Senderliste anzeigen / Kanal wechseln
GRÜN	Zur aktuellen Zeit springen
GELB	Zu einem bestimmten Datum springen
EXIT	EPG ausblenden
OK	Timer für gewählte Sendung programmieren

Hinweise:

- Das Gerät kann nur das EPG des laufenden Senders anzeigen. Ein senderübergreifendes EPG (Multi EPG) ist nicht möglich!
- Die Sender legen fest, ob und in welchem Umfang EPG-Informationen bereitgestellt werden.
- Der Receiver lädt das EPG eines Senders, sobald Sie auf den Sender umschalten.
- Das Laden aller EPG-Informationen kann einige Zeit in Anspruch nehmen.



Tägliche Bedienung

Timerprogrammierung

Wenn Sie in der EPG-Anzeige die **OK** Taste nach Auswahl einer Sendung drücken, wird diese in die Timerprogrammierung übernommen. Informationen wie Sender, Datum und Uhrzeit werden automatisch aus dem EPG bereitgestellt. Sie haben die Möglichkeit, die Einstellungen "Aufnahme" (nur HRK 7720) und "Modus" (siehe nächste Seite) anzupassen (▲▼/◀▶).

Drücken Sie die Taste **OK**, um den Timer zu speichern.

Sie können Timer auch manuell erstellen, löschen oder bearbeiten. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** und wählen Sie den Menüpunkt "Timer programmieren" aus (◀▶/OK).

Tastenfunktionen:

▲/▼	Timer auswählen
OK	Timer bearbeiten
GRÜN	Ausgewählten Timer löschen
ROT	Neuen Timer hinzufügen
EXIT	Timer-Liste schließen

Typ	Modus	Startzeit	Endzeit	Sender
Aufnahme	Einmalig	25.02.2016 16:55	18:32	53 ProSieben
Aufnahme	Einmalig	25.02.2016 16:32	18:58	53 ProSieben
Aufnahme	Mo.-Fr.	25.02.2016 18:07	18:36	53 ProSieben
Aufnahme	Mo.-Fr.	25.02.2016 18:37	19:05	53 ProSieben

CH:	7 ProSieben
Time:	12.04.2016 10:58 ~ 11:20
Duration:	00:24
Aufnahme	◀ Ja ▶
Modus	◀ Einmalig ▶
OK Speicher	EX Abbrech

Deutsch

Die Tabelle beschreibt alle möglichen Einstellungen:

Einstellung	Erklärung
Modus	Einmalig: Timer einmalig ausführen Täglich: Timer täglichen wiederholen Wöchentlich: Timer jede Woche wiederholen Mo.-Fr.: Timer Montag bis Freitag wiederholen Sa.-So.: Timer am Wochenende wiederholen
Aufnahme (nur HRK 7720)	Ja: Sendung auf USB-Gerät aufnehmen Nein: Zur eingestellten Zeit auf Sendung umschalten
Datum	Drücken Sie OK und geben Sie ein mit den Tasten 0-9 ein, an welchem Datum (TT/MM/JJJJ) der Timer ausgeführt werden soll.
Startzeit	Drücken Sie OK und geben Sie mit den Tasten 0-9 ein, zu welcher Zeit der Timer starten soll.
Endzeit	Drücken Sie OK und geben Sie mit den Tasten 0-9 ein, zu welcher Zeit der Timer enden soll.
Sender	Wählen Sie hier den Sender aus, den Sie aufnehmen möchten. Die Taste OK öffnet die Senderliste.

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie bitte die **GRÜNE** Taste, um den Timer zu speichern.

- Die meisten Sendungen beginnen & enden nicht pünktlich. Sie können den Receiver so einstellen, dass er die Aufnahmezeit automatisch ein paar Minuten verlängert (siehe Seite 20).
- Beachten Sie auch die Aufnahme-Hinweise auf den folgenden Seiten.
- Der Receiver kann auch im Standby-Modus Timer-Aufnahmen durchführen. Kurz vor der Startzeit bereitet sich der Receiver für die Timer-Aufnahme vor. Während der Timer-Aufnahme im Standby bewegt sich ein Strich langsam durch das Display am Receiver.



Tägliche Bedienung

Sofortaufnahme und Timeshift (nur HRK 7720)

Drücken Sie die **Aufnahme** ● Taste während des Fernsehens, um die aktuelle Sendung aufzunehmen. Der Receiver stoppt die Aufnahme am Ende der Sendung (zuzüglich der Nachlaufzeit, siehe Seite 20) automatisch, sofern er die Endzeit im EPG finden kann. Möchten Sie eine andere Aufnahmedauer einstellen, drücken Sie die **Aufnahme** ● Taste erneut und geben Sie mit den Tasten **0-9** die neue Aufnahmedauer ein. Speichern Sie die Aufnahmedauer mit der Taste **OK**. Mit der **STOP** ■ Taste können Sie die Aufnahme manuell beenden.



Hinweis:

Der Receiver verfügt nur über ein Empfangsteil (Tuner), daher kann während der Aufnahme nicht beliebig auf andere Sender umgeschaltet werden.

Timeshift (Zeitversetztes Fernsehen)

Drücken Sie während des Fernsehens die **▶||** Taste. Bild und Ton werden angehalten, der Receiver beginnt, das Fernsehprogramm auf dem USB-Gerät zwischenspeichern. Mit der Taste **▶||** können Sie das Fernsehprogramm lückenlos fortsetzen. Mit den Tasten für den Bildsuchlauf (**◀◀ ▶▶**) können Sie innerhalb der zwischengespeicherten Daten vor- und zurückspulen, sofern der Fernsehsender diese Funktion erlaubt. Die **STOP** ■ Taste beendet die Timeshift-Funktion.

Aufnahmeliste

Die aufgenommenen Sendungen können Sie über die USB Taste erreichen. Wählen Sie anschließend "Aufnahmeliste" aus und drücken Sie die Taste OK.

Tastenfunktionen:

- ▲/▼ Aufnahme auswählen
- OK Startet die Wiedergabe im Vorschaufenster
- GELB Aufnahme im Vollbild-Modus abspielen
- GRÜN Ausgewählte Aufnahmen löschen
- BLAU Aufnahmeliste sortieren (Nach Aufnahmedatum, Name, Sender usw.)
- ROT Aufnahme markieren

Hinweis:

Der Receiver fragt, ob die Wiedergabe an der letzten Position fortgesetzt werden soll, wenn Sie das Abspielen mit der Taste **OK** starten. Drücken Sie dann **OK**, um die Wiedergabe an der letzten Position fortzusetzen. Mit **EXIT** beginnen Sie die Wiedergabe am Anfang der Aufnahme.

Wiedergabe

- ◀◀/▶▶ Bildsuchlauf vorwärts/rückwärts (sofern der Fernsehsender diese Funktion erlaubt)
- ▶|| Wiedergabe pausieren/fortsetzen
- 0-9 Zu einer bestimmten Wiedergabeposition springen (GOTO)
- STOP Beenden der Wiedergabe
- EXIT Vollbild-Modus beenden

Aufnahme löschen

Wählen Sie in der Liste die Aufnahme aus (▲/▼), die Sie löschen möchten. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste und bestätigen Sie das Löschen mit der Taste **OK**. Mit der **ROTE** Taste können Sie mehrere Aufnahmen für das Löschen markieren. Alle markierten Aufnahmen können anschließend mit der **GRÜNEN** Taste gelöscht werden.

Hinweise:

Um die Aufnahme- und Timeshift-Funktion nutzen können, muss ein USB-Massenspeichergerät angeschlossen, formatiert und vorbereitet sein (siehe Seite 9).



USB

Aufnahmeliste

Musik

Foto

Film

- Aufnahmen (nur HRK 7720)
- Musik
- Fotos
- Film

Wechseln Sie zwischen den Option mit den Tasten ▲/▼, bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste. Nach erfolgreichem Auslesen des USB-Speichers werden im Dateibrowser Ordner und erkannte Dateien angezeigt. Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten den entsprechenden Ordner aus und öffnen Sie diesen mit der **OK** Taste. Folgende Tasten stehen im Media-Player-Modus zur Verfügung:

2501

- Datei/Ordner auswählen
- Datei/Ordner wiedergeben/öffnen
- Navigation zu dem übergeordneten Ordner
- Diashow starten (nur bei Bilddateien)
- Ansicht ändern (nur bei Bilddateien)
- Zurück zum Auswahlbildschirm

GELB

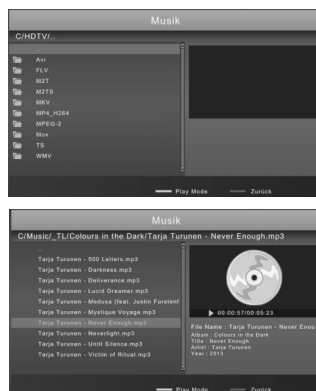
- Wiedergabe pausieren/fortsetzen
- Wiedergabe beenden
- Nächste/vorherige Datei wiedergeben
- Wiedergabemodus: Wiederholung/
Zufallswiedergabe aktivieren

0-9

- Wiedergabe pausieren/fortsetzen
- Wiedergabe beenden
- Bildsuchlauf vorwärts/rückwärts
- Tonspuren wechseln (nur bei bestimmten Videodateien)
- Untertitel anzeigen (nur bei bestimmten Videodateien)
- Wiedergabe- und Datei-Informationen anzeigen
- Zu einer bestimmten Wiedergabeposition springen (GOTO)

Durch die Vielzahl an unterschiedlichen Video und Audioformaten, Videocontainern und PC-Programmen zur Erstellung dieser kann es vorkommen, dass einzelne Videodateien nicht unterstützt werden. Obwohl jeder Teil dieser Dateien evtl. einzeln betrachtet unterstützt wird, kann eine Kombination dieser Teile zu einer nicht abspielbaren Datei führen. Das Darstellen von Fotos mit hoher Auflösung kann viel Zeit in Anspruch nehmen. Wir empfehlen fernsehgerechte Auflösungen (z.B. 1280x720 oder 1920x1080 Pixel)

Video: Verschiedene Codecs werden unterstützt. Sie müssen/sollten nach dem anerkannten Standards erstellt worden sein. Für MPEG-2 gilt ISO/IEC 13818, für MPEG-4 gilt ISO/IEC-14496. Andernfalls kann es zu Fehlern bei der Darstellung kommen.





Hauptmenü

Installation

Autom. Suche

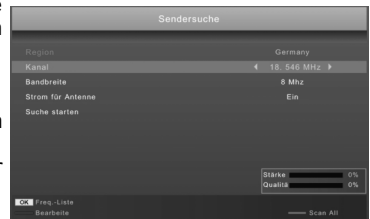
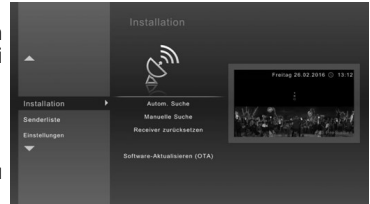
Dieser Menüpunkt startet eine automatische Suche nach Sendern. Eine bereits vorhandene Senderliste wird dabei überschrieben. Bitte lesen Sie auch Seite 10.

Manuelle Suche

Sie können gezielt nach bestimmten Sendern suchen. Dazu müssen Ihnen die technischen Parameter (Frequenz bzw. Kanal, Bandbreite) genau bekannt sein. Die Balkenanzeige am unteren Bildschirmrand zeigt an, ob mit den eingestellten Parametern ein Signal gefunden werden kann.

Tastenfunktionen:

- BLAU** Auf allen Frequenzen nach Sendern suchen (Entspricht der automatischen Sendersuche)
- OK** Frequenzliste anzeigen (Nur wenn die der Menüpunkt "Kanal" ausgewählt wurde)



Receiver zurücksetzen

Sie haben die Möglichkeit, alle Einstellungen und Änderungen rückgängig zu machen, indem Sie die Werkseinstellungen laden. Rufen Sie die Option auf und geben Sie die PIN (siehe Seite 20) ein.

Hinweis:

Alle Einstellungen werden zurückgesetzt und alle Sender werden gelöscht. Sie müssen anschließend den Sendersuchlauf erneut durchführen.

Senderliste

Senderliste bearbeiten

In dem Untermenü haben Sie die Möglichkeit, die gefundenen Sender Ihren Wünschen entsprechend zu sortieren bzw. zu bearbeiten. Sie erhalten nur dann Zugang zu diesem Menü, wenn Sie bei der Passwortabfrage das richtige Passwort eingeben (Standard: **0 0 0 0**, siehe Seite 20).

Folgende Werkzeuge stehen Ihnen zur Verfügung:

- Verschieben
- Sperren
- Löschen



Verschieben

Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** einen Sender aus, welchen Sie auf eine andere Programmnummer verschieben wollen. Drücken Sie die **OK** Taste, der Sender wird für das Verschieben markiert. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** den Platz aus, zu dem Sie den markierten Sender verschieben wollen. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der Sender wird an dem gewählten Platz eingefügt.

Hinweis:

Sie können mehrere Sender mit der OK Taste markieren und diese dann gleichzeitig verschieben.



Hauptmenü

Senderliste

Löschen

Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Sender aus, den Sie löschen möchten. Drücken Sie die **ROTE** Taste, eine Sicherheitsabfrage wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**, der markierte Sender wird gelöscht

Hinweis:

Sie können auch mehrere Sender mit der **OK** Taste markieren und diese dann gleichzeitig löschen. Die Aufnahme • Taste erlaubt das markieren aller Sender.

Sperren

Der Receiver fragt nach der PIN, bevor ein gesperrter Sender angeschaut werden kann. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Sender aus, den Sie sperren möchten. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, der Sender wird für das Sperren markiert. Drücken Sie erneut die **GRÜNE** Taste, um die Sperrung aufzuheben.

Zwischen Radio- und Fernsehsenderliste wechseln

Drücken Sie die **TV/RADIO** Taste, um zwischen den Listen zu wechseln.

Favoritenlisten bearbeiten

Sofern Sie Favoritenlisten angelegt haben (siehe unten), können Sie mit der **FAV** Taste zu der entsprechenden Liste wechseln.

Bitte beachten Sie, dass Sie im Menü "Senderliste bearbeiten" die Favoritenlisten nicht unabhängig von der Hauptliste bearbeiten können. Löschen oder verschieben Sie Sender in einer Favoritenliste, werden diese Sender auch in der Hauptliste gelöscht bzw. verschoben.

Möchten Sie einzelne Sender aus der Favoritenliste entfernen, verwenden Sie bitte das Menü "Favoritenlisten".

Senderliste speichern

Wenn Sie das Menü "Senderliste bearbeiten" mit der Taste **EXIT** verlassen, wird die geänderte Liste gespeichert.

Favoriten-Listen

In diesem Menü können Sie jeden Sender einer oder mehreren Favoritenlisten zuordnen und die Favoritenlisten benennen. Auf der linken Seite sehen Sie die Haupt-Senderliste. Rechts wird die jeweils ausgewählte Favoritenliste angezeigt.

Tastenfunktionen:

◀/▶	Zwischen Haupt- und Favoritenliste wechseln
▲/▼	Sender auswählen
FAV	Favoritenliste auswählen
OK	Sender markieren
Aufnahme •	Alle Sender markieren
ROT	Markierte Sender zur ausgewählten Favoritenliste hinzufügen/entfernen
GRÜN	Ausgewählte Favoritenliste umbenennen
TV/RADIO	Zwischen Radio- und Fernsehsenderliste wechseln
EXIT	Favoritenlisten speichern und verlassen



Deutsch





Hauptmenü

Empfangsoptionen

Verschl. Sender speichern

Ist diese Funktion aktiviert, werden bei der Sendersuche auch verschlüsselte Sender gefunden. Das Gerät kann keine PayTV Sender entschlüsseln!

Loop-Ausg. im Standby

Aktiviert den Loop Antennenausgang des Gerätes, sodass auch im StandBy das Antennensignal an weitere Geräte durchgeschleift wird.

Einstellungen

Zeit und Datum

Auto Standby

Energiesparen nach Vorgabe einer EU-Richtlinie. Der Receiver schaltet nach der ausgewählten Zeit ab, wenn keine Benutzeraktivität festgestellt wird.

Zeit und Datum

Autom. Der Receiver stellt Datum und Uhrzeit automatisch ein. Wir empfehlen Ihnen die Einstellungen auf "Autom." zu lassen.

Manuell Uhrzeit und Datum müssen manuell eingegeben werden.

Zeitzone

Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie die Zeitzone einstellen, in der Sie den Receiver verwenden. Für Deutschland wählen Sie "GMT +1".

Datum/Zeit

Diese Menüzeilen werden nur angezeigt, wenn der Receiver für die manuelle Zeiteinstellung konfiguriert ist. Drücken Sie die **OK** Taste und geben Sie Zeit und Datum mit den Zahlentasten **0-9** ein.

Bild und Ton

TV-Format

Mit dieser Einstellung legen Sie fest, ob Sie einen 16/9- (Breitbild) oder einen Fernseher mit dem Seitenverhältnis 4:3 mit dem Receiver verbunden haben.

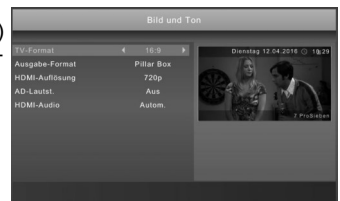
Ausgabe-Format

Die Einstellung bestimmt, wie der Receiver Sendungen anzeigt, deren Seitenverhältnis von dem Ihres Fernseher abweicht. Abhängig vom gewählten TV-Format stehen unterschiedlich Einstellungen zur Verfügung:

Autom.: Bildinhalte werden nach Möglichkeit als Vollbild dargestellt. Weitere Anpassungen müssen durch den Fernseher erfolgen.

Pillar Box: Inhalte mit abweichendem Seitenverhältnis werden mit "schwarzen Balken" dargestellt.

Vergrößert: Inhalte mit abweichendem Seitenverhältnis werden vergrößert dargestellt. "Schwarze Balken" und Verzerrungen werden vermieden, jedoch werden Teile des Bildes abgeschnitten.





Hauptmenü

Einstellungen

HDMI-Auflösung

Hier definieren Sie die Auflösung, die über den HDMI-Ausgang ausgegeben wird. Die Optionen sind 576p/720p/1080i/1080p. Bitte beachten Sie auch das Handbuch Ihres Fernsehers.

AD-Lautstärke

Manche Fernsehsender übertragen eine separate Tonspur für sehbehinderte Zuschauer (Audiodeskription). Diese Einstellung legt fest, mit welcher Lautstärke der Receiver die Audiodeskription in die Haupt-Tonspur mischt.

HDMI-Audio

Diese Einstellung legt fest, in welchem Format Ton über den HDMI-Ausgang ausgegeben wird.

Autom. Der Receiver überprüft, welche Tonformate das angeschlossene HDMI Gerät verarbeiten kann. Je nach Fähigkeit des angeschlossenen Gerätes wird PCM- oder Dolby Digital/Dolby Digital Plus als Bitstream ausgegeben. Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie ein Gerät (z.B. AV-Receiver) mit Dolby Digital/Dolby Digital Plus Decoder am HDMI-Ausgang angeschlossen haben.

PCM Diese Einstellung erzwingt die Ausgabe im PCM-Format. Wählen Sie diese Einstellung, falls Sie keinen Ton hören oder Sie die Lautstärkeregelung des Receivers verwenden wollen.

OSD-Einstellungen

Transparenz

Diese Einstellung beeinflusst die Durchsichtigkeit der Bildschirmmenüs und Informationsanzeigen.

Info-Anzeigedauer

Diese Einstellung bestimmt, wie lange die Informationsanzeige nach dem Senderwechsel angezeigt wird.



Sprachen

Menü-Sprache

Wählen Sie aus, in welcher Sprache die Bildschirmmenüs angezeigt werden sollen.

Tonspur

Wählen Sie die bevorzugte Sprache für Tonspuren.

Untertitelsprache

Wählen Sie die bevorzugte Sprache für Untertitel.



Kindersicherung

Altersfreigabe

In diesem Menü legen Sie fest, ab welcher Altersfreigabe für ein Rundfunkprogramm Bild und Ton erst nach Eingabe des Kennworts angezeigt werden.

Hinweis:

Informationen zur Altersfreigabe von Programmen werden nicht in allen Ländern übertragen.



Hauptmenü

Einstellungen

PIN ändern

Nach dem Aktivieren der Option müssen zuerst die alte PIN eingeben. Die Standard-PIN ist **0000**. Geben Sie nun eine neue vierstellige PIN ein. Nach der Eingabe müssen Sie zur Sicherheit noch einmal die PIN wiederholen.

Sollten Sie Ihre PIN vergessen, wenden Sie sich bitte an den XORO-Kundendienst (siehe Seite 4).

USB (Nur bestimmte Modelle: USB und PVR)

HD Media Player

Siehe Seite 15.

PVR-Einstellungen (nur HRK 7720)

Timeshift-Puffer

Die Einstellung "Timeshift-Puffer" legt fest, wie viel Speicherplatz max. von der Timeshift-Funktion belegt wird.

Aufnahme Vorlaufzeit/Nachlaufzeit

Um die hier eingestellte Anzahl von Minuten verlängert der Receiver die Sofort-/Timer-Aufnahmedauer.

Beispiel:

Vor- und Nachlaufzeit sind auf "5 Minuten" eingestellt. Eine Sendung die laut EPG von 20:00 bis 21:00 läuft bekommt bei der Timer-Programmierung aus dem EPG die tatsächliche Startzeit "19:55" und die Endzeit "21:05". Somit wird vermieden, dass Anfang und Ende der Aufnahme unvollständig sind, falls sich der Sendebeginn um einige Minuten verschiebt.

USB

Foto-Anzeigedauer

Die Einstellungen bestimmen, wie lange ein einzelnes Bild während einer Diashow angezeigt wird.

Foto-Seitenverhältnis

Bestimmt, wie Bilddateien angezeigt werden.

- **Beibehalten** (Bilder werden unverzerrt dargestellt)
- **Verwerfen** (Bilder werden an den Bildschirm angepasst, dabei kann es jedoch zu Verzerrungen kommen)

Untertitel-Größe

Bestimmt die Schriftgröße von Untertiteln im Media-Player.

Untertitel-Hintergrund

Legt fest, auf welchem Hintergrund Untertitel im Media-Player angezeigt werden.

Untertitel-Farbe

Legt fest, in welcher Schriftfarbe Untertitel angezeigt werden.

USB-Speicher formatieren (nur HRK 7720)

Dieser Menüpunkt formatiert das angeschlossene USB-Massenspeichergerät mit dem Dateisystem FAT32. Beim Formatieren d.h. beim Erstellen eines Dateisystems werden alle Dateien und Verzeichnisse gelöscht, die sich auf dem USB-Speichergerät befinden.





Problembehebung

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Symptome	Ursache und Lösung
Es werden nicht alle Sender gefunden, Kein Empfang, Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten, eingefrorene Bilder	<ul style="list-style-type: none">• Bitte überprüfen Sie, ob Ihre Empfangsanlage für den Empfang digitaler Sender ausgelegt ist• Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück (Seite 16) und beginnen Sie mit den Einstellungen und der Sendersuche erneut.• Lassen Sie Ihre Kabelanlage von einem Fachbetrieb überprüfen oder fragen Sie Ihren Kabelnetzbetreiber um Rat.
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Videoeinstellungen (Seite 18).• Fernseher oder Monitor unterstützt kein HDCP. Nur HDMI-Geräte, die HDCP unterstützen können mit dem Receiver verbunden werden.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none">• Erhöhen Sie die Lautstärke (VOL +).• Beachten Sie Seite 19 für die Dolby-Einstellungen.
Falsche Sprache: Ton oder Untertitel	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die AUDIO Taste, um aus verfügbaren Tonspuren zu wählen.• Drücken Sie die SUB-T Taste, um verfügbare Untertitel zu wählen.
Keine Aufnahme oder Aufnahme bricht ab	<ul style="list-style-type: none">• Kein freier Speicherplatz auf dem Speichergerät vorhanden.• Möchten Sie länger als 3 Stunden aufzeichnen, schalten Sie die Funktion "Auto Standby" ab (siehe Seite 18)• Das USB-Gerät ist nicht mit dem Dateisystem FAT32 formatiert und/oder nicht für die Aufnahme vorbereitet (siehe Seite 9).
USB-Gerät wird nicht erkannt	<ul style="list-style-type: none">• Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 9
Gerät zeigt die falsche Uhrzeit	<ul style="list-style-type: none">• Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 18, Zeitzoneneinstellung
Der Receiver geht nach 3 Stunden aus	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Seite 18, Einstellung "Auto Standby"
Bild ist zu klein oder verzerrt	<ul style="list-style-type: none">• Siehe Seite 18
Das Gerät zeigt beim Starten Meldungen im Display an	<ul style="list-style-type: none">• Der Receiver zeigt beim Starten unterschiedliche Meldungen (dL, rA, ----) im Display an. Es handelt sich um keine Fehler- sondern um normale Statusmeldungen (siehe Seite 6).
Der Receiver zeigt nach dem Ausschalten einige Minuten ---- im Display an.	<ul style="list-style-type: none">• Der Receiver führt nach dem Ausschalten einige interne Wartungsaufgaben durch. Nach einigen Minuten schaltet er dann in den Energiesparmodus. Es handelt sich um keinen Fehler (siehe auch Seite 6).

Kundendienst

E-Mail: support@ersservice.de
Telefon: 04161 800 24 24 (Mo. - Fr. 11:00Uhr - 17:00Uhr)
Fax: 04161 800 24 61



Gewährleistungsbedingungen



Technically unlimited

M A S

Elektronik AG

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.

Die Gewährleistung für Verschleißteile (z.B. Akkus und Batterien) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

Die Mängelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.

Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.

Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen/Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter <https://www.xoro.de/service/> oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie der Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude

Kundendienst

E-Mail: support@ersservice.de
Telefon: 04161 800 24 24 (Mo. - Fr. 11:00Uhr - 17:00Uhr)
Fax: 04161 800 24 61

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



XORO by MAS Elektronik AG

Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Deutschland

Telefon: 04161 800 24 24
(Mo.-Fr. 11:00Uhr - 17:00Uhr)

Fax: 04161 800 24 61

www.xoro.de

HRK7719/7720
DE: V1

